SRPV

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES **REGION CENTRE**

CULTURES LEGUMIERES N° 15

Supplément n° 28 au Bulletin technique n° 16 du 14/06/00 - 4 pages

Cultures Spéciales

Toutes cultures

Altises

Les populations sont très fortes et favorisées par le temps chaud. Les attaques sont nombreuses sur betterave, chou et radis.

Protéger les semis des espèces sensibles jusqu'au stade «première feuille varie». Au delà, la rapidité de pousse limite très fortement les attaques d'altises. Des bassinages des cultures peuvent également contribuer à limiter les attaques.

Mouches des légumes

La mouche des semis a repris une activité assez forte. La mouche du chou pond très activement. Les autres mouches des légumes sont absentes.

Réaliser une protection des semis de choux, radis et navets contre la mouche du chou. Il n'est pas nécessaire d'intervenir contre les autres espèces de mouches.

Noctuelles

Vol en cours pour toutes les espèces ; des chenilles et leurs dégâts sont localement observés.

L'observation de dégâts (morsures sur le limbe des feuilles) ou la présence de chenilles sur les cultures décideront de l'application d'un insecticide.

Pucerons

Toujours aucune capture de Puceron nuisible aux cultures légumières.

Carotte

Alternaria

Nous sommes toujours en période de risque.

Maintenir une protection rigoureuse.

Pucerons

Des colonies sont observées dans de nombreux sites.

En cas de fortes colonies sur jeunes cultures, les plantes peuvent être affaiblies. Intervenir dans ces situations de fortes colonisations.

Céleri

Mouche mineuse

Poursuite des dégâts sous abri.

Maintenir la protection.

Septoriose

Les taches issues de la contamination du 30 et 31 mai devraient apparaître vers la fin de cette semaine.

Intervenir avant la fin de la semaine dans les cultures de plein air.

Chou

Ravageurs

Si les **Pucerons** cendrés sont toujours présents, nous constatons de plus en plus fréquemment la présence d'auxiliaires (syrphes surtout) .

Les attaques de noctuelles et teignes sont à surveiller. La **Teigne des crucifères** *(Plutella xylostella)* vole très activement (45, 77).

Nos préconisations de la semaine dernière sont inchangées. Prêter toutefois attention à la présence des auxiliaires pour décider du choix de l'insecticide éventuellement appliqué.

Courgette

Ravageurs

Toujours des Pucerons.

Maintenir la surveillance contre ces ravageurs et intervenir si nécessaire.

Haricot et maïs doux

Pyrale

Bien que le vol ait commencé en élevage et dans plusieurs parcelles de maïs grain, la situation n'est pas homogène en légumes de conserve : vol en cours dans le Loir-et-Cher sur maïs doux ; pas de vol sur flageolet en Beauce.

L'essentiel

Taches de mildiou (oignon, pomme de terre)

Teigne des crucifères très active

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
Mél : srpv1@terre-net.fr
www.srpv-centre.com

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 81701
ISSN n° 1258-7931
Abonnement : 275 F

P 223

Débuter la protection pour les maïs doux atteignant 30 cm et les cultures de haricot arrivant au stade de la première feuille trifoliée. Ces débuts de protection précoces sont motivés par l'absence de tolérance de dégâts à la récolte dans les cultures de conserve.

Laitue

Pucerons

Les populations sont très variables, mais ont tendance à baisser avec la pluie.

Après observation des cultures, intervenir si 20% des salades sont colonisées.

Oignon et échalote

Mildiou

Des taches issues des contaminations de la fin mai et du début juin ont été observées dans le secteur de St Benoît (45) sur des oignons au stade 8 feuilles. Pas d'autres contaminations depuis cette période.

Assurer la protection de l'ensemble des parcelles avant la sortie et la sporulation des taches. Ce traitement évitera d'éventuels «repiquages» sur des plantes actuellement saines. Surveiller très étroitement les cultures ; en cas d'apparition de taches, réaliser deux interventions à trois jours d'intervalle avec du mancozèbe pour limiter les sporulations.

Poireau

Thrips

Les captures sur les plaques bleues de piégeage sont plus nombreuses. Conditions climatiques favorables au vol.

Les pépinières doivent faire l'objet d'un traitement avant la plantation. Cette intervention vise à limiter les populations qui seront transportées au champ à l'occasion de la plantation.

Teigne

Le vol est actif en tous secteurs et des dégâts sont observés facilement.

Assurer la protection des cultures dès lors que les premiers dégâts sont observés.

Pois de conserve

Mildiou

Des attaques sont fréquemment observées sur des Pois dont les premières gousses se remplissent, mais surtout sur des semis plus jeunes (15-20 cm) contigus à ces parcelles plus âgées.

Ces parcelles âgées atteintes sont souvent trop proches de la récolte pour que l'on puisse intervenir contre le Mildiou. Par contre, la surveillance est de rigueur pour les parcelles jeunes ; dès la fin de rémanence du traitement de semences (c'est à dire justement au stade «15-20 cm»), reprendre la lutte avec PULSAN pépite (2,5 kg/ha).

Ravageurs

Vol important de **Tordeuses** sur l'ensemble des sites de piégeage.

Se référer aux indications de notre dernier bulletin.

Pomme de terre

Mildiou

La dernière série de contaminations graves s'est étalée du 30 mai au 6 juin. Si ces contaminations n'ont pas été couvertes, les taches peuvent sortir actuellement.

La dernière contamination (de faible gravité) remonte au 10 juin. Elles a eu lieu dans tous les secteurs. Selon les prévisions de Météo France, plus aucune autre contamination ne devrait intervenir d'ici à la fin de cette semaine. Quelques foyers isolés sont observés (Cher, Eure-et-loir, Loiret).

Nous rappelons que les irrigations, en elles mêmes, ne sont pas génératrices de *contaminations. Par contre, elles contribuent bien entendu au lessivage des produits.*

Compte tenu des sorties de taches possibles dans les parcelles mal protégées, exercer une surveillance scrupuleuse des cultures.

Dans les parcelles qui présenteraient des symptômes de Mildiou, il faut impérativement poursuivre la protection en renouvelant les produits en fin de leur rémanence. Privilégier l'emploi de produits préventifs ou pénétrants, mais proscrire l'utilisation des produits systémiques, qui ne doivent jamais être utilisés sur mildiou déclaré.

En parcelles saines, deux stratégies sont possibles :

- Stratégie systématique : renouvellement des traitements en fin de rémanence.

- Stratégie raisonnée : ne réagir qu'en fonction des risques.

Dans ce second cas, intervenir

- avec un produit préventif à l'approche d'une période pluvieuse (ou au plus tard 24 heures après une journée isolée de pluie),

- avec un produit pénétrant dès la fin de la période pluvieuse de plusieurs jours ou entre 24 et 72 heures après une journée de pluie isolée.

En stratégie raisonnée, plus aucune intervention

La lutte est essentiellement préventive et différente selon le champignon responsable. Lutte directe: butter les plantes afin de favoriser l'émission de racines nouvelles qui peuvent suppléer les racines anciennes attaquées. Eliminer les plantes mortes et particulièrement leur système racinaire et leur collet.

Altérations, chancres bruns du collet de la tomate (d'après BLANCARD D. Les maladies de la tomate. INRA. 1988).

	Didymella lycopersici	*Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici*	*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*	*Rhizoctonia solani*
Chancre sur collet	+/- Bien délimité brun humide en début d'attaque, marron clair parfois en fin d'attaque. Ponctuations noires.	+/- Bien délimité déprimé, "mucus" rose.	+ Diffus en périphérie, humide.	+/- Bien délimité plutôt sec.
Altérations des racines	-/+	++	+/-	+/-
Brunissement marqué des vaisseaux, à plusieurs centimètres du chancre	-/+	++	+/-	-/+
Chancre partant des plaies de taille	+ Sous abris surtout.	-	-	-
Stade d'apparition des symptômes	Rare en pépinière, en plein champ.	Surtout à proximité de la récolte.	Pépinière, après plantation.	Pépinière, après plantation.

Légende
- rare
-/+ rare à peu fréquent
+/- peu fréquent
+ fréquent
++ très fréquent

P224

n'est nécessaire d'ici à la fin de la semaine, même si la parcelle est à découvert actuellement.

Ravageurs

Quelques colonies de **Pucerons** tentent timidement de s'installer (28,37,45).

Aucune intervention n'est nécessaire, mais la situation doit être surveillée.

On observe localement, dans l'Indre-et-Loire, la présence de larves de Doryphores.

Un traitement, éventuellement localisé aux foyers, peut s'avérer nécessaire.

Scorsoneres

Les premiers symptômes de rouille blanche apparaissent dans le Val de Loire Tigy (45).

Intervenir avec une spécialité renfermant du mancozèbe, de la triforine, (l'association mancozèbe + myclobutanil ou manèbe + metalaryl).

Cultures biologiques

Toutes cultures

Pullulations d'**Altises des Crucifères** provoquant des dégâts parfois importants notamment sur choux.

Pratiquer l'arrosage des plantes par aspersion par temps chaud et sec, ce qui entraîne la noyade des altises adultes au moment où elles sont le plus actives. La protection par film agrotextile peut être intéressante notamment sur choux et navet (protégeant en même temps des attaques de Mouches du Chou).

De nombreuses attaques de **Sclerotinia** sont observées, notamment sous abri sur courgette et concombre. Les tissus infectés ramollissent, deviennent spongieux et se couvrent d'un mycélium blanc et cotonneux dans lequel de nombreux sclérotes se forment, d'abord blancs puis noirs.

Ce champignon du sol s'attaque à la plupart des végétaux (seuls les *Allium* et les graminées sont épargnés). Il peut se conserver sous forme de sclérotes pendant 5 ans et plus dans le sol et sur les résidus de culture.

Eliminer les plantes mortes porteuses de sclérotes (enfouissement profond ou brûlage). Réduire l'hygrométrie des abris en aérant au maximum. Eviter les irrigations par aspersion. Eliminer les mauvaises herbes. La culture sur paillage plastique assure une bonne protection contre ce champignon du sol. Désinfecter le sol (vapeur, solarisation) pour des parcelles fortement contaminées.

Poireau

Des dégâts sérieux dus au **Thrips** *(Thrips tabaci)* ont pu être observés dans certaines pépinières du Loir-et-Cher. Les nombreuses petites tâches blanches sur le feuillage, qui lui donnent une coloration argentée, sont causées par les adultes et les larves qui se nourrissent du contenu des cellules.

L'insecte hiverne à l'état adulte et même parfois de larve. Dès l'augmentation des températures (11,5°C), l'adulte passe sur les jeunes plantules et commence à se reproduire. Les œufs sont pondus dans les tissus tendres de la plante. La femelle peut pondre de 60 à 100 œufs au total pendant plus d'un mois. A maturité les larves entrent dans le sol pour se nymphoser.

Plusieurs générations par an sont observées. Les vols intensifs de cet insecte sont dans nos régions surtout observés au mois d'août.

La lutte est essentiellement préventive. En pépinière : isoler la pépinière des sources d'infestation, donc des lieux de cultures d'Allium l'année précédente ; éventuellement pose d'un film agrotextile ou filet anti-insecte de préférence sous arceaux. En plantation : pratiquer une rotation faisant intervenir des navets, des radis ou toute autre espèce peu attaquée par ce ravageur ; planter dans une parcelle qui n'a pas porté d'Allium l'année précédente et assez éloignée d'une culture d'Allium ayant passé l'hiver ; assurer une bonne reprise et une bonne végétation par des arrosages suffisants lesquels contrarieront par ailleurs le développement des populations de thrips. Les arrosages fréquents par matinées ensoleillées sont efficaces mais n'éliminent pas les œufs. Les labours et tout autre travail du sol sont défavorables aux populations de thrips (ils réduisent le nombre de nymphes dans le sol). Les variétés à port dressé sont moins sensibles.

Pomme de terre

Des foyers de **Mildiou** sont observés dans certaines parcelles au stade floraison.

Traiter avec des produits à base de cuivre (nombreuses spécialités) en préventif : 2 à 3 traitements à partir de la floraison lors des périodes à risques, c'est à dire avant toute période d'hygrométrie saturante longue (pluie, brouillard) surtout par température douce ; renouveler les traitements après plus de 20 mm de pluie ou après un arrosage au canon (lessivage) ; détruire si possible le ou les foyers ; au-delà de 25% de feuillage atteint il convient de détruire les fanes pour diminuer les risques d'infection des tubercules.

Tomate

Il est observé de nombreux dépérissements des plantes, associées à des chancres du collet. Ces dépérissements peuvent être provoqués par plusieurs champignons (voir tableau page suivante).

Des examens de laboratoire sont néanmoins conseillés pour définir avec certitude le champignon responsable.